

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

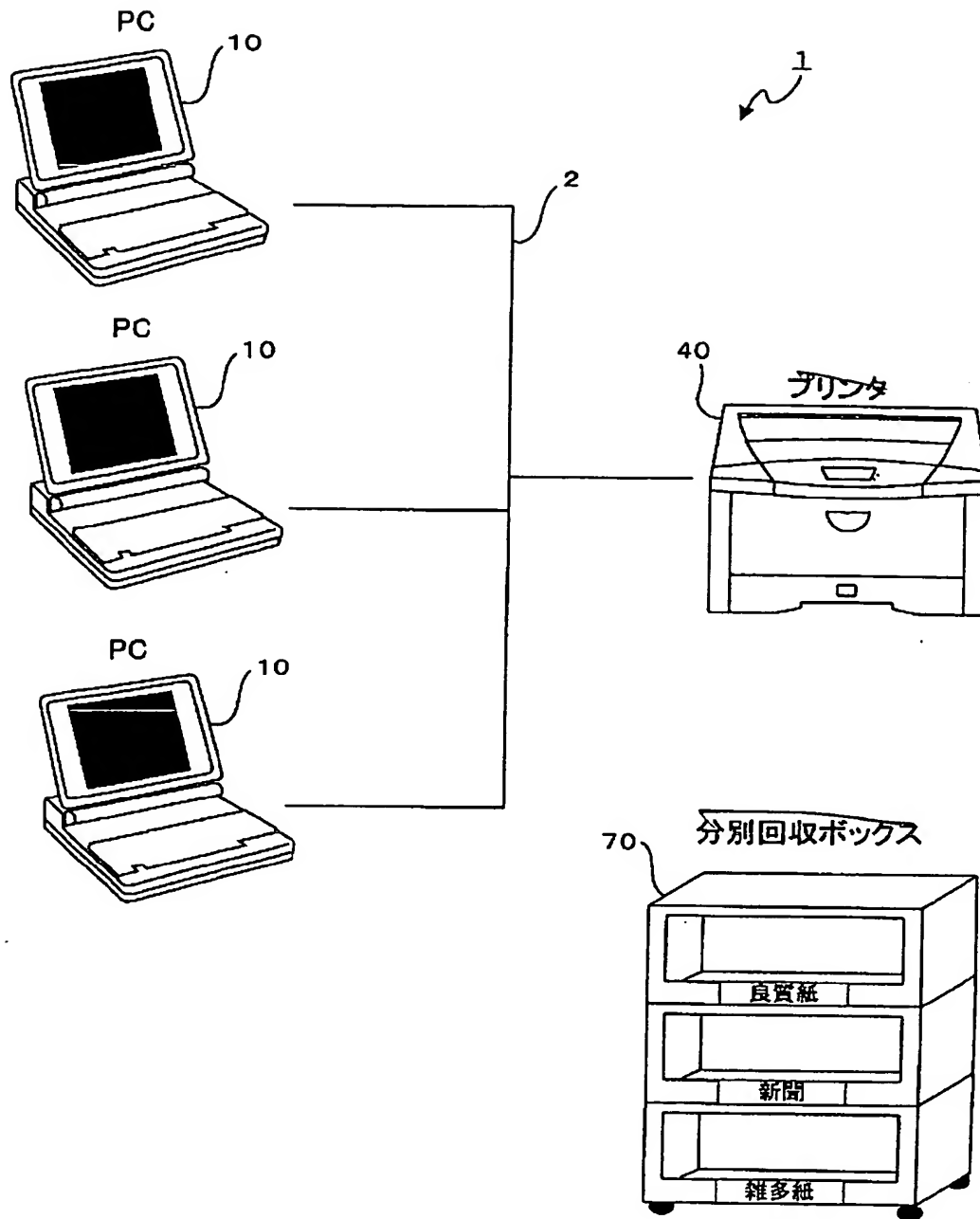
Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

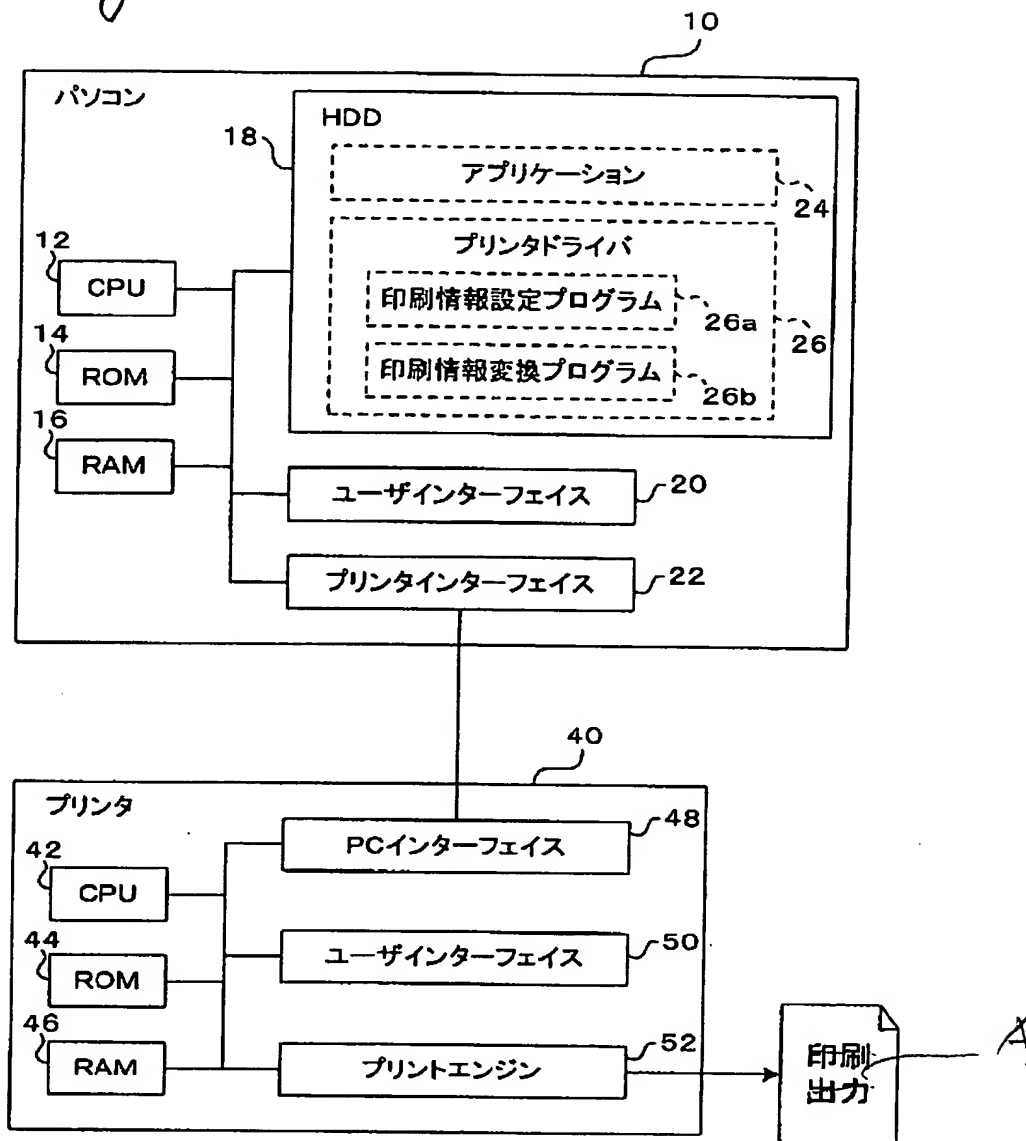
**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

Fig. 1



【図2】

Fig. 2



【図2】

プリンタ****のプロパティ

基本設定 オプション設定1 オプション設定2 サポート

用紙サイズ A4 ▼

印刷の向き ☒ 縦 ☐ 横

両面印刷 しない ▼

用紙材質 普通紙 ▼ 給紙方法 自動給紙 ▼

カラー/モノクロ ☒ モノクロ ☐ カラー

出力解像度 300x300 dpi ▼

部数 1 ▼ 順序 ☐ 部単位で印刷 ☐ 逆順で印刷

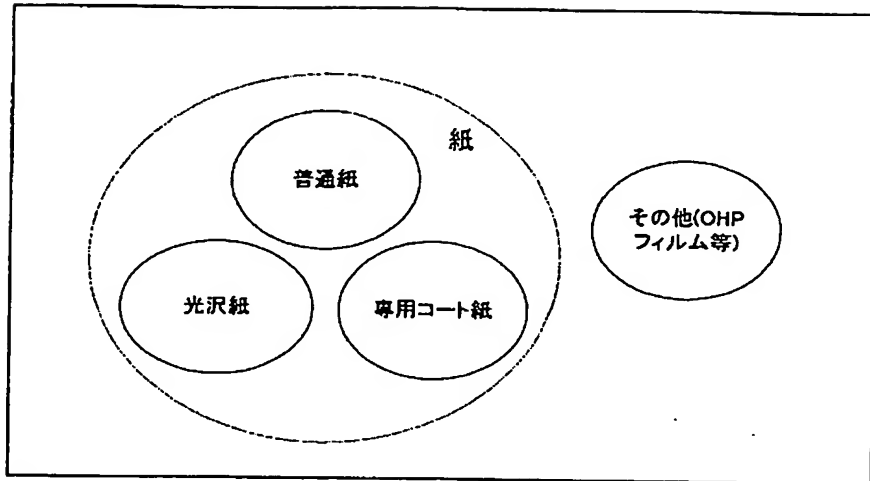
印刷範囲 ☒ すべて ☐ 現在のページ ☐ ページ指定 開始: 1 終了: 4

OK キャンセル ヘルプ

【図4】

Fig. 4

印刷用紙材質の例




【図5】

Fig-5

プリンタ****のプロパティ

基本設定 オプション設定1 オプション設定2 サポート

 リサイクル分類情報表示 ☒ する ☐ しない

印刷面積率による分類条件の設定

モノクロ(K単色) 0% 20% 40% 100%

カラー(CMYの合計) 0% 10% 100%

用紙種類による分類条件の設定

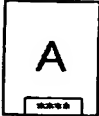
分類	用紙材質	用紙サイズ	表示名称
分類 No.1:	普通紙のみ ▼	はがき以上 ▼	良質紙
分類 No.2:	普通紙のみ ▼	はがき以上 ▼	新聞
分類 No.3:	指定無し ▼	指定無し ▼	雑多紙
分類 No.4:	— ▼	— ▼	—

リサイクル分類情報の表示方法に関する設定

表示位置 印刷面下端中央 ▼

フォント ゴシック体 ▼ 10pt ▼

付加情報 ☐ 印刷面積率(%) 表示
☐ 用紙材質/サイズ情報 表示
☐ バーコード 表示



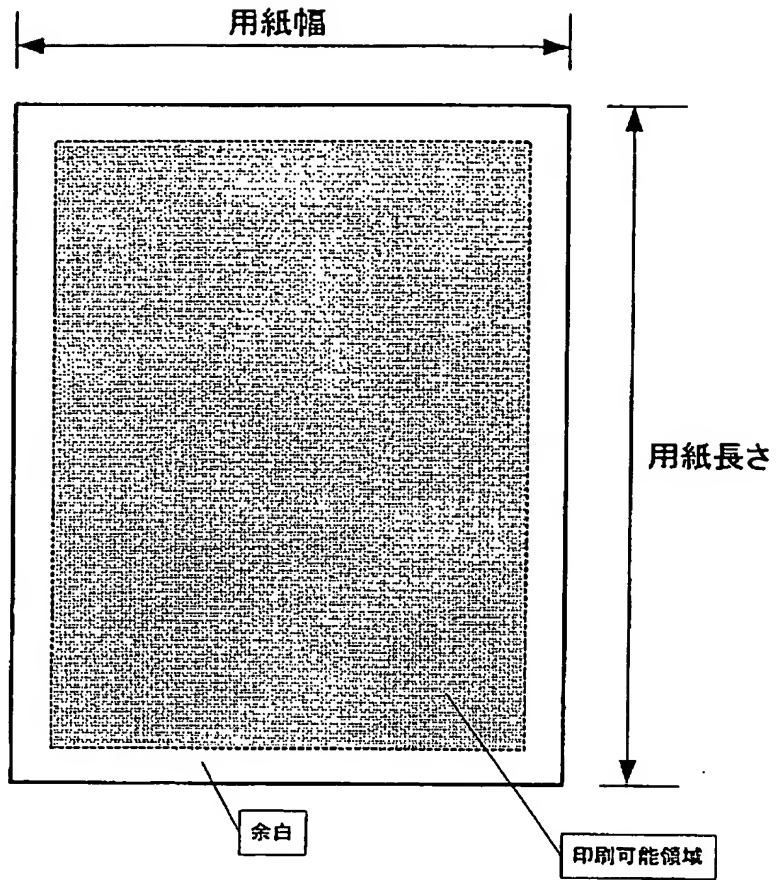
用紙の種類: 普通紙 A4 縦

ユーザ定義 保存 ユーザ定義 読み込み

OK キャンセル ヘルプ

【図6】

Fig-6



【図7】

Fig. 7



====リサイクル分類:新聞====

片面印刷 表

【図8】

Fig-8

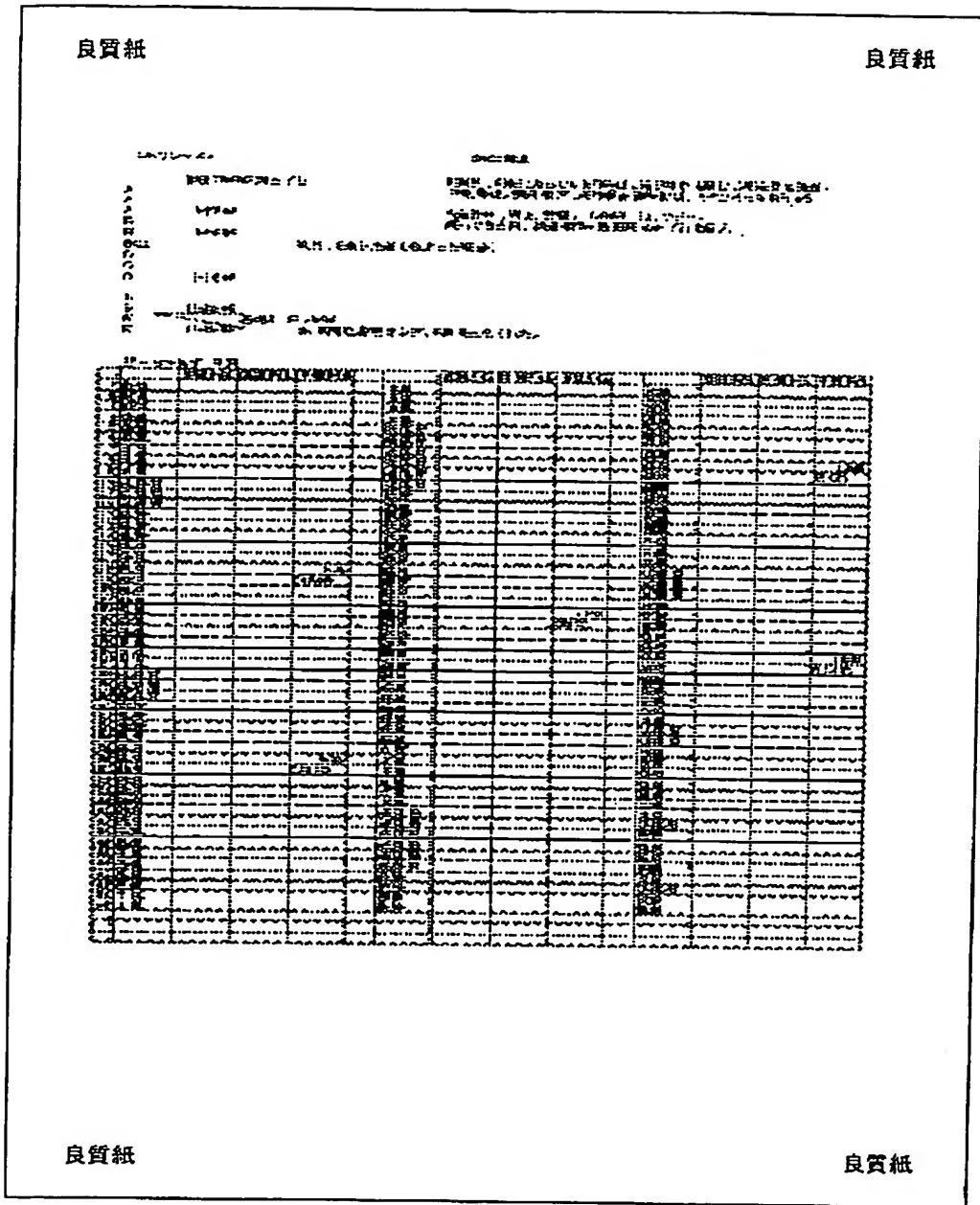
両面印刷 表

<p style="text-align: right;">1000 A20</p> <p>From: EERNITA NAGOVAKHIMAE <nagovakhimae@nagovakhimae.jp> To: "nagovakhimae@nagovakhimae.jp" <nagovakhimae@nagovakhimae.jp> Date: Mon, 31 May 1000 10:50:53 +0900</p> <p>Thanks for doing your homework!!!! There are a couple of corrections so please look them over. M. Thanks Shelly</p> <p>-----Original Message----- From: "nagovakhimae@nagovakhimae.jp" [mailto:nagovakhimae@nagovakhimae.jp] Sent: Friday, May 28, 1000 10:12 AM To: nagovakhimae@nagovakhimae.jp Subject: HW001 THE HOMEWORKHEAD Dear Ms. Shelly James:</p> <p>about our assignments arrived. But I have not received your reply yet and the original MTA has already passed. It made me to be nervous and then I need to be reply urgently. I'm sure you can understand my position. Please confirm our assignments and reply me asap..</p> <p>At the beginning of this class I was embarrassed because I've not been used to talking with a foreigner in English. And, I have not studied English for a while. When I am asked in English, I can't remember the words for an answer at once. I think I can read English in some degree, but I can't speak it in my words. I think I have to get used to talking English and do exercises in English composition. What do you think? By the way, I think this class is interesting and good. It was not so difficult as far. But this homework is just hard. I should be with you for this work. A few days ago, I sent you an e-mail of my reply.</p> <p style="text-align: right;">Sincerely yours, Osmar Takahashi</p> <p>====リサイクル分類:良質紙====</p>	<p>RECEIVED MAY 31 10 50 AM '00 NAGOVAKHIMAE</p>
---	--

両面印刷 裏

【図9】

Fig. 9



片面印刷 表

【図10】

Fig. 10

良質紙（印刷率K:6%, CMY:2%）

【図11】

Fig. 11

雑多紙 (専用コート紙 A4)

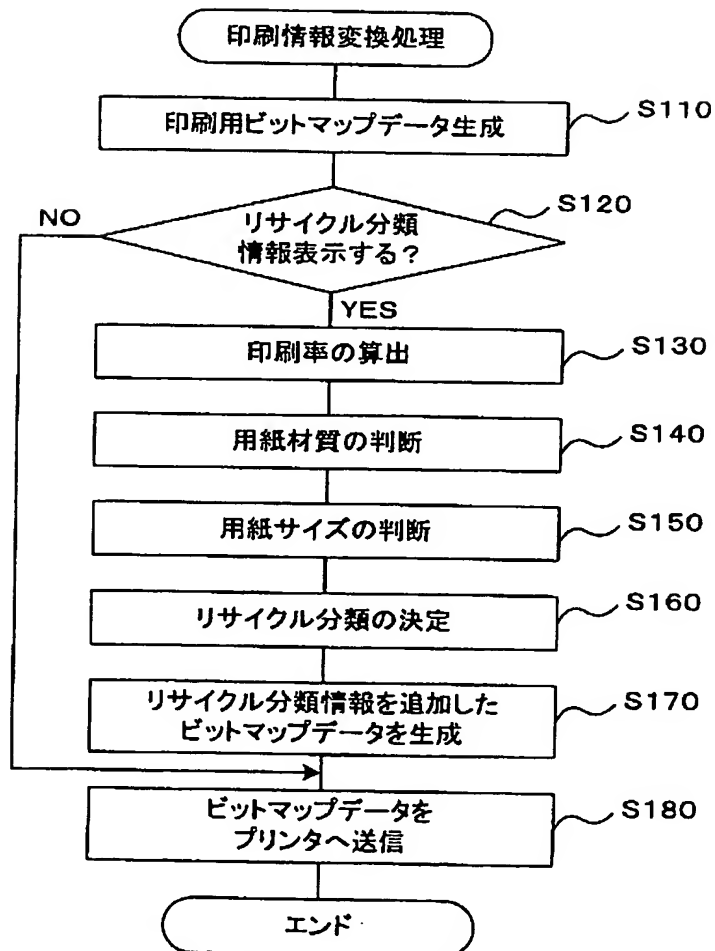
【図12】

Fig. 12

良質紙 

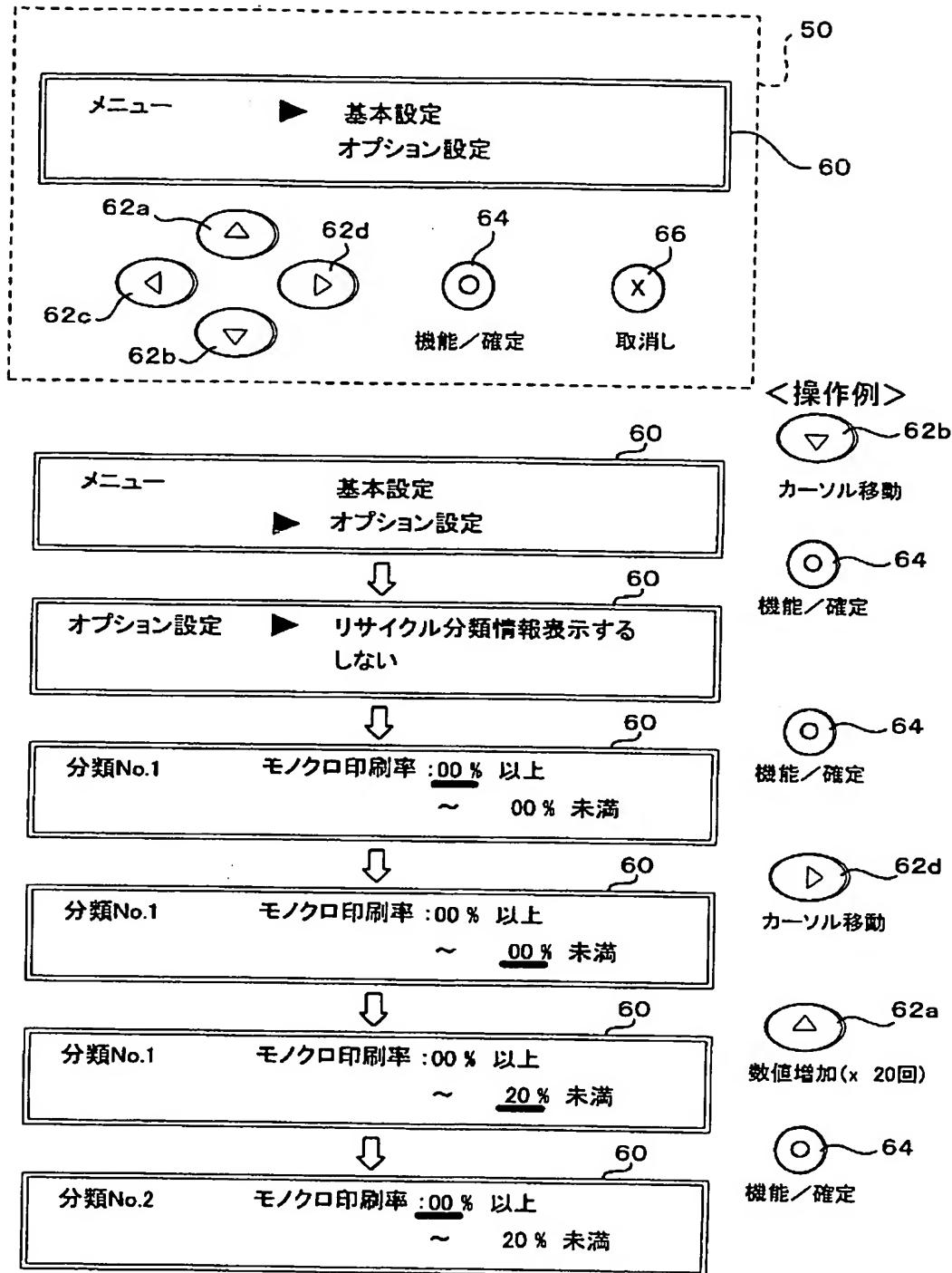
【図13】

Fig. 13



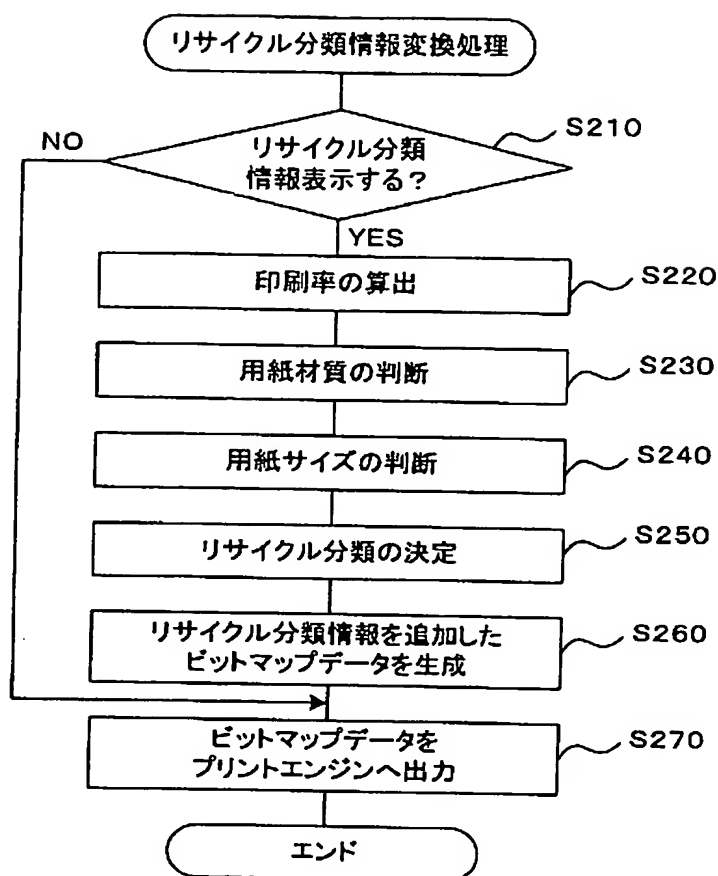
【図14】

Fig. 14



【図15】

Fig. 15



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 記録媒体の分別作業の効率化を図ることが可能な技術を提供する。

【解決手段】 パソコンのプリンタドライバは、印刷すべき画像の印刷要求を受けると、その画像のビットマップデータを生成する(S110)。そして、印刷用紙に対するその画像の占める割合を表す印刷率を算出し(S130)、さらに、現在設定されている印刷用紙の材質及びサイズを判断して(S140, S150)、これらの情報に基づき、画像が印刷される用紙が該当するリサイクル分類を決定する(S160)。続いて、この決定に基づき、ユーザが用紙を分別して廃棄する際の指標となるリサイクル分類情報を表す画像を上記印刷すべき画像に付加したビットマップデータを生成して、プリンタへ送信する(S170, S180)。これにより、プリンタでは、印刷すべき画像と共にリサイクル分類情報が用紙に印刷されることとなり、用紙の分別を容易に行わせることができる。

【選択図】 図13

Fig. 16

